RESULTADO ESPERADO:

Detectar de forma rápida, qualitativa e diferencial os anticorpos IgG e IgM para o vírus da dengue em amostras de soros e de plasma humano.

PROCESSOS RELACIONADOS:

Assistência Diagnóstica e Terapêutica - Laboratório
Assistência Diagnóstica e Terapêutica - Laboratório

01. Método

Teste imunocromatográfico.

02.Princípio

O teste rápido Dengue Test Bioeasy IgG / IgM é recomendado para simultaneamente detectar e diferenciar anticorpos IgG e IgM para o vírus da dengue no soro ou no plasma de seres humanos. Esse teste também pode detectar todos os 4 sorotipos de dengue através do uso de uma mistura das proteínas do envelope dos recombinantes da dengue.
O cassete de teste Dengue Test Bioeasy IgG / IgM possui 3 tipos pré revestidos, "G" (teste para IgG de dengue), "M" (teste para IgM de dengue) e "C" (controle) sobre a superfície do cassete. Todos os 3 tipos não são visíveis na janela de resultados antes da aplicação das amostras. O "Controle" é usado para procedimentos controle. O Controle deve sempre aparecer se o procedimento do teste for realizado adequadamente e se os reagentes de teste do controle estiverem funcionando. A linha púrpura "G" e "M" devem ser visíveis na janela do resultado se houver anticorpos de IgG e/ou IgM suficientes para o vírus da dengue na amostra. Se os anticorpos de IgG e/ ou IgM para o vírus da dengue não estiverem presentes na amostra, não irá aparecer cor em "G" e/ou "M". Quando a amostra é adicionada ao poço, IgG ou IgM da amostra se liga aos anticorpos IgG ou IgM anti humanos imobilizados em duas linhas através do teste de membrana. Se imunoglobulinas específicas de IgG e IgM estiverem presetes na amostra, o complexo coloidal de ouro contendo o antígeno capturado da dengue através de ligação da IgG ou IgM de pacientes, tornam as linhas coradas visíveis

DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

AÇÃO	RESPONSÁVEL	REGISTROS	DESCRIÇÃO DA AÇÃO
01.Proceder o teste	Bioquímicos Técnicos de laboratório		1) Remover o cassete de teste da embalagem de alumínio e colocá-lo em uma superfície plana e seca. 2) Adicionar 5µl de soro ou plasma com a pipeta de 5µl de capilaridade dentro dos espaços quadrados destinados às amostras. 3) Adicionar 3 a 4 gotas (cerca de 90 a 120 µl) do diluente de ensaio no orifício em forma de círculo 4) Interpretar os resultados do teste entre 15 e 20 minutos.

Av. Ministro José Américo de Almeida, 1450 - Torre - João Pessoa/PB - CEP 58040-914
E-mail: escritoriodaqualidade@hospital.unimedjp.com.br - Fone: (83) 2106-8627

02. Interpretar o teste	Bioquímicos Técnicos de laboratório		Não reagente Quando aparecer somente uma linha colorida na janela de resultados (linha controle "C") IgM Reagente O controle(C) e o tipo IgM (M) são visíveis no cassete de teste. Isso é positivo para anticorpos IgM para o vírus da dengue, indicando uma infecção primária. IgG Reagente O controle e o tipo IgG (G) são visíveis no cassete de teste. Isso é positivo para anticorpos IgG, indicando uma infecção secundária ou dengue contraída no passado. IgG e IgM Reagentes Quando a linha controle ("C"), a linha teste "M" e a linha teste "G" forem visíveis. Inválido Quando nenhuma linha colorida aparecer ou quando a linha controle "C" não aparecer dentro de 15 a 20 minutos. Nota: A intensidade da cor da linha controle "C" e da linha teste "M" e "G" poderá ser mais fraca ou vice-versa. Considerar o resultado reagente em qualquer situação. Não interpretar os resultados após 20 minutos.

REFERÊNCIAS:

Manual de instruções Dengue/Bioeasy

OBSERVAÇÕES GERAIS:

HISTÓRICO DE REVISÕES:

ELABORAÇÃO/VALIDAÇÃO:

Rossana Karlla - RESPONSÁVEL LABORATÓRIO - Elaborou documento em 27/05/2010
Fábio Medeiros - COORD. LAB. - Validou o documento em 03/08/2010
Katiuscia Barros - ENFERMEIRO* - Aprovou e Disponibilizou o documento em 18/08/2010

Av. Ministro José Américo de Almeida, 1450 - Torre - João Pessoa/PB - CEP 58040-914
E-mail: escritoriodaqualidade@hospital.unimedjp.com.br - Fone: (83) 2106-8627